

首页 > 程序开发 > 软件开发 > 其他 > 正文

## Flask框架安装与配置教程

2018-06-15 15:44:47

0个评论

来源: 睡觉也能赚钱

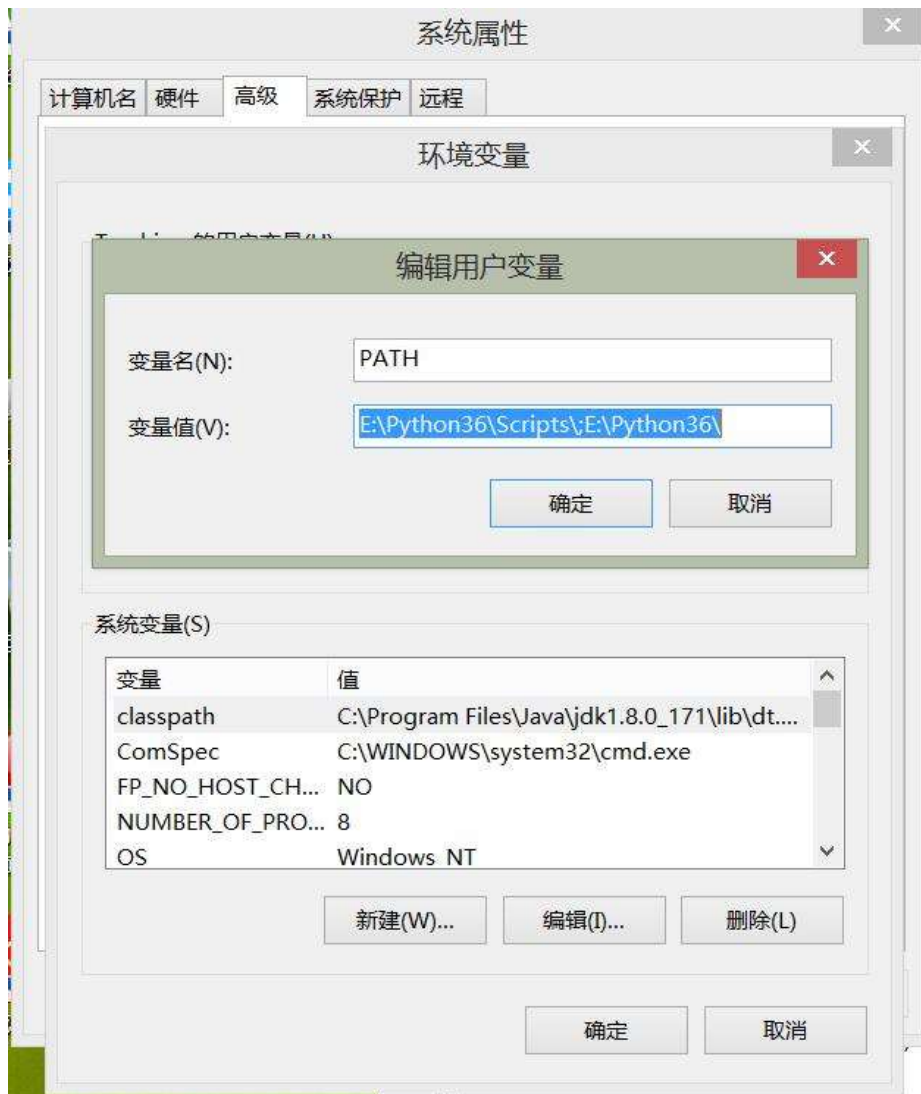
收藏

我要投稿

Flask框架安装与配置教程。

一、前提是电脑安装了python环境并配置了环境变量具体步骤参照python环境安装与配置(略)

二、查看环境变量配置是否正确(我的python安装在E:\Python36中)，需要在path环境变量中添加python的运行环境变量“E:\Python36\”和Scripts目录“E:Python36\Scripts”两个变量用;号隔开。



配置好变量之后可以通过在命令中输入python查看python安装的版本通过pip查看pip的信息(注：pip是一个安装和管理 Python 包的工具，是easy\_install的替代品。)，如下：

文章 推荐

- [超链接中的javascript: void\(0\)问题](#)
- [Jquery DataTables学习笔记（一）](#)
- [js 返回上一页和刷新](#)
- [winform调用javascript](#)
- [JS实现商品倒计时](#)
- [Extjs4快速上手四——实现菜单](#)
- [jquery第一行代码有意思的两点](#)
- [实现Javascript异步编程的4种方法](#)

点击排行

- [TensorFlow（二）制作自己的TFRecord数](#)
- [selenium+chromedriver安装及简单使用](#)
- [ubuntu14.04下安装anaconda并进行配置](#)
- [多线程之CountDownLatch对象](#)
- [关于Spring-boot的debug调试](#)
- [TOP2 - TP5目录结构及基础配置](#)
- [Python——程序入口main函数](#)
- [逻辑回归（Logistic regression）详解](#)

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\WINDOWS\system32>pip

Usage:
  pip <command> [options]

Commands:
  install          Install packages.
  download         Download packages.
  uninstall        Uninstall packages.
  freeze           Output installed packages in requirements format.
  list             List installed packages.
  show             Show information about installed packages.
  check            Verify installed packages have compatible dependencies.
  search           Search PyPI for packages.
  wheel            Build wheels from your requirements.
  hash             Compute hashes of package archives.
  completion       A helper command used for command completion.
  help             Show help for commands.

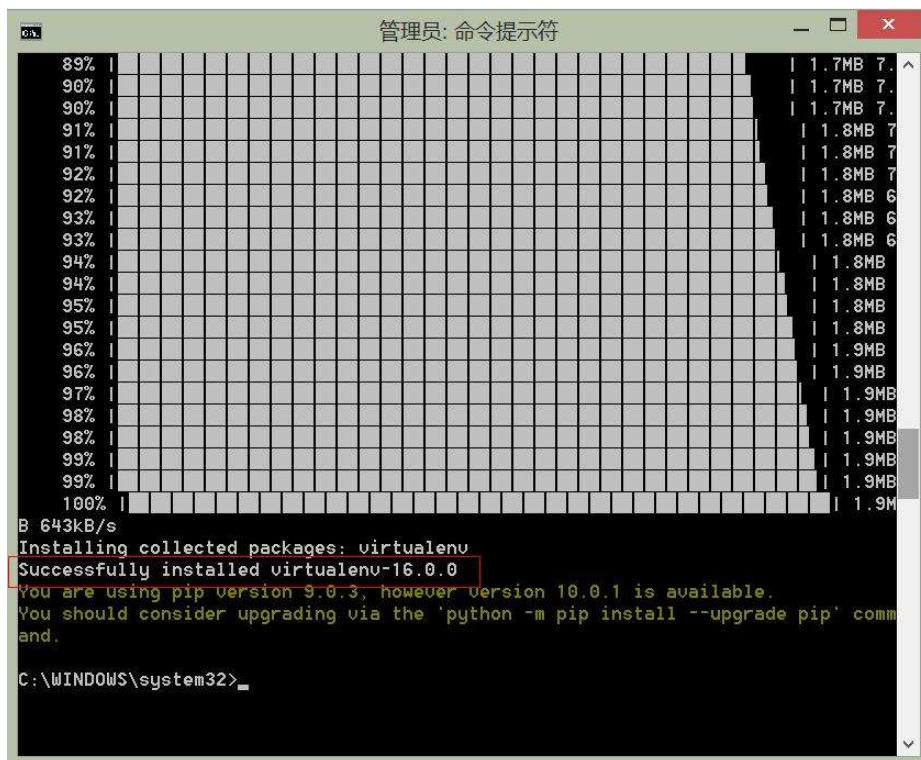
General Options:
-h, --help          Show help.
--isolated          Run pip in an isolated mode, ignoring environment variables and user configuration.
-u, --verbose       Give more output. Option is additive, and can be used up to 3 times.
-U, --version       Show version and exit.
-q, --quiet         Give less output. Option is additive, and can be used up to 3 times (corresponding to WARNING, ERROR, and CRITICAL log levels).
```

三、通过以下命令安装pip: `pip install virtualenv` 如下图:

```
管理员: 命令提示符

C:\WINDOWS\system32>pip install virtualenv
Collecting virtualenv
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/b6/30/96a02b2287098b23b875bc8c2f58071c35d2efe84f747b64d523721dc2b5/virtualenv-16.0.0-py2.py3-none-any.whl (1.9MB)
35% | 675kB 805kB/s eta 0:00:02
35% | 686kB 805kB/s eta 0:00:02
36% | 696kB 812kB/s eta 0:00:02
36% | 706kB 812kB/s eta 0:00:02
37% | 716kB 812kB/s eta 0:00:02
37% | 727kB 2.3MB/s eta 0:00:01
38% | 737kB 2.3MB/s eta 0:00:0
38% | 747kB 2.3MB/s eta 0:00:0
39% | 757kB 2.3MB/s eta 0:00:0
39% | 768kB 2.4MB/s eta 0:00:0
40% | 778kB 2.3MB/s eta 0:00:0
41% | 788kB 2.3MB/s eta 0:00:0
41% | 798kB 2.2MB/s eta 0:00:0
42% | 808kB 2.1MB/s eta 0:00:0
42% | 819kB 2.2MB/s eta 0:00:0
43% | 829kB 2.2MB/s eta 0:00:0
43% | 839kB 2.2MB/s eta 0:00:0
44% | 849kB 2.0MB/s eta 0:00:0
44% | 860kB 2.0MB/s eta 0:00:0
45% | 870kB 1.9MB/s eta 0:00:0
45% | 880kB 1.8MB/s eta 0:00:0
46% | 890kB 1.8MB/s eta 0:00:0
46% | 901kB 1.8MB/s eta 0:00:0
47% | 911kB 1.8MB/s eta 0:0
47% | 921kB 1.7MB/s eta 0:0
48% | 931kB 1.7MB/s eta 0:0
```

当查看到, 成功安装的提示信息, 即安装成功如下图所示:



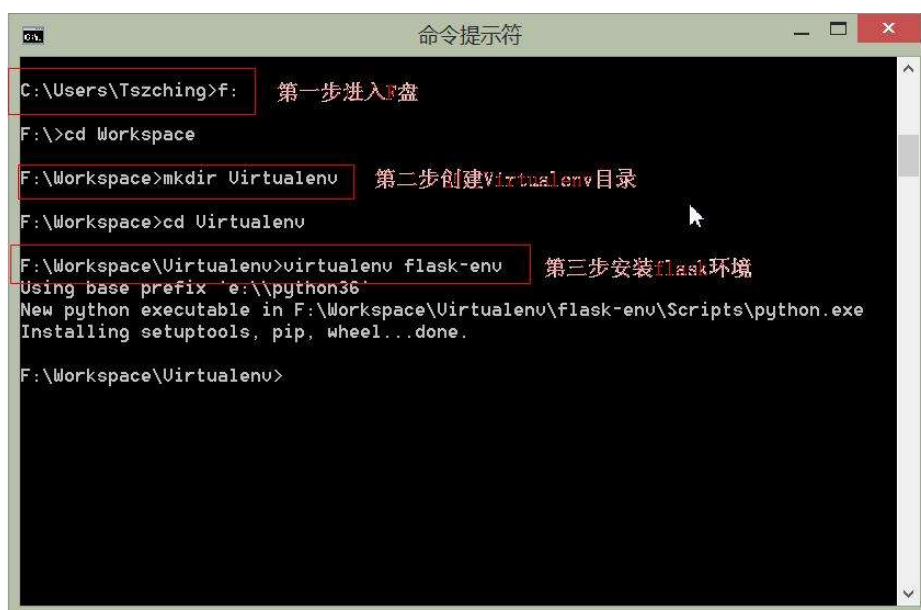
```
管理员: 命令提示符
89% | 1.7MB 7.
90% | 1.7MB 7.
90% | 1.7MB 7.
91% | 1.8MB 7.
91% | 1.8MB 7.
92% | 1.8MB 7.
92% | 1.8MB 6.
93% | 1.8MB 6.
93% | 1.8MB 6.
94% | 1.8MB
94% | 1.8MB
95% | 1.8MB
95% | 1.8MB
96% | 1.9MB
96% | 1.9MB
97% | 1.9MB
98% | 1.9MB
98% | 1.9MB
99% | 1.9MB
99% | 1.9MB
100% | 1.9MB
B 643kB/s
Installing collected packages: virtualenv
Successfully installed virtualenv-16.0.0
You are using pip version 9.0.3, however version 10.0.1 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.
C:\WINDOWS\system32>
```

四、创建环境1、virtualenv 安装完后，创建自己的环境。在你想指定的目录创建一个项目文件夹（我这里的位置是F:\Workspace），并在其下创建一个 Virtualenv文件夹，依次输入的语句：

mkdirVirtualenv(mkdir命令的意思是创建文件夹，文件夹名字自定义)

cd Virtualenv(进入文件目录)

virtualenv flask-env(安装flask要用到的包)



```
命令提示符
C:\Users\Tszching>f: 第一步进入F盘
F:\>cd Workspace
F:\Workspace>mkdir Virtualenv 第二步创建Virtualenv目录
F:\Workspace>cd Virtualenv
F:\Workspace\Virtualenv>virtualenv flask-env 第三步安装flask环境
Using base prefix 'e:\python36'
New python executable in F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts\python.exe
Installing setuptools, pip, wheel...done.
F:\Workspace\Virtualenv>
```

2、激活flask环境前面环境已经安装成功了，现在来激活flask环境，使用cd命令依次进入flask-env\Scripts\activate，其中activate为激活命令(完整路径：F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts)，到这里flask环境就激活完毕啦。如下图：

```
命令提示符

F:\Workspace>cd Virtualenv

F:\Workspace\Virtualenv>virtualenv flask-env
Using base prefix 'e:\python36'
New python executable in F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts\python.exe
Installing setuptools, pip, wheel...done.

F:\Workspace\Virtualenv>cd flask-env

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env>dir
驱动器 F 中的卷是 Data3
卷的序列号是 8460-5F1B

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env 的目录
2018/05/17  20:22    <DIR>          .
2018/05/17  20:22    <DIR>          ..
2018/05/08  12:42    <DIR>          Include
2018/05/17  20:22    <DIR>          Lib
2018/05/17  20:22             61 pip-selfcheck.json
2018/05/17  20:22    <DIR>          Scripts
2018/05/17  20:22    <DIR>          tcl
                1 个文件             61 字节
                6 个目录 60,952,215,552 可用字节

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env>cd Scripts

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>activate

(flask-env) F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>
```

五、退出虚拟环境在命令中输入deactivate命令就可以了，如下图：

```
命令提示符

F:\Workspace>cd Virtualenv

F:\Workspace\Virtualenv>virtualenv flask-env
Using base prefix 'e:\python36'
New python executable in F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts\python.exe
Installing setuptools, pip, wheel...done.

F:\Workspace\Virtualenv>cd flask-env

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env>dir
驱动器 F 中的卷是 Data3
卷的序列号是 8460-5F1B

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env 的目录
2018/05/17  20:22    <DIR>          .
2018/05/17  20:22    <DIR>          ..
2018/05/08  12:42    <DIR>          Include
2018/05/17  20:22    <DIR>          Lib
2018/05/17  20:22             61 pip-selfcheck.json
2018/05/17  20:22    <DIR>          Scripts
2018/05/17  20:22    <DIR>          tcl
                1 个文件             61 字节
                6 个目录 60,952,215,552 可用字节

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env>cd Scripts

F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>activate

(flask-env) F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>deactivate
F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>
```

六、pip安装flask首先要进入flask-env的Scripts目录。

输入activate激活命令

然后通过pip install flask命令，安装flask如下图：



```
命令提示符

(flask-env) F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>deactivate
F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>activate

(flask-env) F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>pip install flask
Collecting flask
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/7f/e7/08578774ed4536d324214dacb4696386634607af824ea997202cd0edb4b/Flask-1.0.2-py2.py3-none-any.whl (91kB)
    44% |#####| 40kB 102kB/s eta 0:00
    56% |#####| 51kB 111kB/s eta 0:00
    67% |#####| 61kB 132kB/s eta 0:00
    78% |#####| 71kB 139kB/s eta 0:00
    89% |#####| 81kB 150kB/s eta 0:00
   100% |#####| 92kB 167kB/s
Collecting itsdangerous>=0.24 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/dc/b4/a60bcd8a945c00f6d60d8975131ab3f25b22f2bcfe1dab221165194b2d4/itsdangerous-0.24.tar.gz (46kB)
    44% |#####| 20kB 417kB/s eta 0:00
    66% |#####| 30kB 590kB/s eta 0:00
    88% |#####| 40kB 430kB/s eta 0:00
   100% |#####| 51kB 506kB/s
Collecting Werkzeug>=0.14 (from flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/20/c4/12e3e56473e52375aa2c4764e70d1b8f3efa6682bef8d0aae04fe335243/Werkzeug-0.14.1-py2.py3-none-any.whl (22kB)
    34% |#####| 112kB 288kB/s eta 0:00
    38% |#####| 122kB 273kB/s eta 0:00
    41% |#####| 133kB 269kB/s eta 0:00
    44% |#####| 143kB 312kB/s eta 0:00
    47% |#####| 153kB 324kB/s eta 0:00
```

接下来输入python进入Python编译环境然后输入import flask接着输入print(flask.\_\_version\_\_)  
注意这里version两边都是两条下划线，出现如下图：

```
命令提示符 - python

k-1.0.2 itsdangerous-0.24

(flask-env) F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>python
Python 3.6.5 (v3.6.5:f59c0932b4, Mar 28 2018, 17:00:18) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import flask
>>> print flask.__version__
File "<stdin>", line 1
    print flask.__version__
          ^
SyntaxError: Missing parentheses in call to 'print'. Did you mean print(flask.__version__)?
>>> print(flask.__version__)
1.0.2
>>> _
```

上图中中间的print函数为语法错误，Python3的语法要加括号了。输入exit()退出

```
命令提示符
k-1.0.2 itsdangerous-0.24

(flask-env) F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>python
Python 3.6.5 (v3.6.5:f59c0932b4, Mar 28 2018, 17:00:18) [MSC v.1900 64 bit (AMD
4)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import flask
>>> print flask.__version__
File "<stdin>", line 1
    print flask.__version__
    ^
SyntaxError: Missing parentheses in call to 'print'. Did you mean print(flask._
version__)?
>>> print(flask.__version__)
1.0.2
>>> exit<>
File "<stdin>", line 1
    exit<>
    ^
SyntaxError: invalid syntax
>>> exit()

(flask-env) F:\Workspace\Virtualenv\flask-env\Scripts>
```

中间的exit<>函数为语法错误。

[点击复制链接 与好友分享!](#)

[回本站首页](#)

[相关TAG标签](#)

[Flask框架](#)

[Flask框架安装](#)

[Flask框架配置](#)

上一篇：[IntelliJ IDEA中使用Protobuf的正确姿势](#)

下一篇：[程序开发numpy维的理解](#)

#### 相关文章

[Flask框架快速入门、全局安装方法](#)

[热门专题推荐](#)

[python](#)

[div+css](#)

[css教程](#)

[html5](#)

[html教程](#)

[jquery](#)

[Android SDK](#)

[php](#)

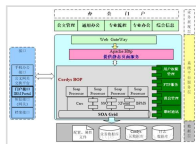
[mysql](#)

[oracle](#)

#### 图文推荐



[使用 ECB 实现](#)



[基于Netty实现Restfu](#)



[hystrix-dashboard熔](#)



[系统分析与设计作业9](#)

[登录](#)

来说两句吧...

还没有评论，快来抢沙发吧！

